“Entwicklung einer Methodik zur optimierten Nutzung von Instandhaltungs- und Invest-Containern”

Ziel der Masterarbeit ist die Entwicklung einer Methodik zur optimierten Nutzung der im Rahmen der DB-Strategie „Bauen im Takt“ eingesetzten Instandhaltungs- und Invest-Container. Dazu sind zunächst die Grundlagen dieser Strategie zu recherchieren. Anschließend sind verschiedene Vorgehensweisen, nach denen Bau- und Instandhaltungsmaßnahmen sinnvoll auf die verfügbaren Container verteilt werden können, zu entwickeln. Weiterhin sind geeignete Bewertungskriterien zu definieren, anhand derer die erarbeiteten Strategien systematisch beurteilt werden können.

Darauf aufbauend sind exemplarisch drei geeignete Teilnetze auszuwählen. Für diese sind die entwickelten Strategien auf die innerhalb eines festgelegten Zeitraums stattfindenden Baumaßnahmen anzuwenden. Abschließend ist auf Basis der gewonnenen Erkenntnisse eine fundierte Empfehlung für das in der Praxis am besten geeignete Vorgehen abzuleiten.